



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**PENGARUH CROSSBREEDING AYAM ALPU DAN KAMARAS TERHADAP KADAR KOLESTEROL PADA DAGING DADA AYAM ALARAS**

### **ABSTRACT**

**PENGARUH CROSSBREEDING AYAM ALPU DAN KAMARAS  
TERHADAP KADAR KOLESTEROL PADA DAGING DADA  
AYAM ALARAS**

#### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh crossbreeding ayam ALPU dan Kamaras terhadap kadar kolesterol pada daging dada ayam Alaras. Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah daging dada ayam Alaras hasil persilangan ALPU dan Kamaras yang berumur 90 hari sebanyak 12 ekor. Rancangan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 kelompok perlakuan dan 3 kali ulangan. Setiap kelompok terdiri atas 3 ekor ayam. Ayam dipotong dan diambil otot bagian dada. Pada penelitian ini uji kadar kolesterol menggunakan metode Lieberman Burchard dilanjutkan dengan pengukuran menggunakan spektrofotometer dengan optical density  $\lambda$  420 nm. Hasil rata-rata ( $\bar{x} \pm SD$ ) kadar kolesterol pada daging dada ayam Alaras 1 (AmKb), ALPU (AmAb), Kamaras (KmKb) dan Alaras 2 (KmA) berturut-turut adalah,  $52,56 \pm 12,52$  mg/100g,  $55,91 \pm 10,09$  mg/100g,  $56,40 \pm 4,36$  mg/100g, dan  $58,67 \pm 8,06$  mg/100g. Dari hasil analisa statistik menunjukkan bahwa perlakuan crossbreeding tidak berpengaruh nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap kadar kolesterol.